

2023 1 236

---

1

2023

8

10

13

15

35



















2023 1 11 1



**2023**

2023

2023

600

2023- 03- 15

955.6

116.44

2004

2008

v 10v

908

908

19-3

2007

2009

2013

2016

v 11v

2018- 2019

2020

2011

19- 3

19- 3

19- 3

2009

14

60

14

90

90

2021 9

1400

10

v 14v



3

25 36



3 14

8

3 2

2025

1 25

1.1

1 5

v 15v

25 5 20 25 1  
32 3500 1 5 6

20  
1 25 60% 1 5  
24%  
1 25 1 5

10 1 25  
54 1 5 30

3 2  
5

20 90 1999

				0.5	1	2
1	1	4		1		
		54		1 25		
11.126						
		15.39			222	
28			2762			
2014						

26 230 1 5

29.3 759 6260

600

639 840

320

617.2

2021

35 720

2021- 2025 2000

2023

2022

2022

111

111

10

2

10

10

20

5

2

3

111

10

2

10

10

20

5

2

3



2022

3 7

2022

3

470

+ +  
27

61

82 264

6

5



|

|

|

|

3 15

2023

3 16

v 24v

2035

2023

2022

3 4

327

327

327

v 26v

110

3 10

-

- 1

- 1

91

v 27 v

2023

2022

2022

5609

2022

1

2022

2 3 4







2 17  
2023

2023

30

2023

v 31 v

2

22

G324

1

37

v 32v

3 12

3 28

3 30

20000



1000

8000 10000

151

2022

2 18





2023 2 28

21

2023

2022

2023

2023 3 3 7

20

3 3 3 5

3 6

3 7

v 42v

2023 3 14

20

055

99

v 43v

3 28

200

22

+

v 44v

6

55

---

QQ 534618460  
QQ 524518649  
QQ 925223893  
QQ 657568691

hve@cug.edu.cn  
027-67886115

388

430074

2023 3 31

---



676121143